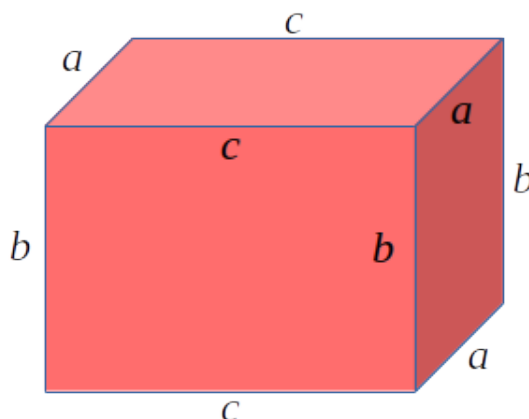


Муравей и коробка

Имя входного файла:	стандартный ввод
Имя выходного файла:	стандартный вывод
Ограничение по времени:	1 секунда
Ограничение по памяти:	256 мегабайт

Коробка имеет форму прямоугольного параллелепипеда. У коробки 12 рёбер: по 4 ребра длины a , b и c , при этом $a < b < c$. В каждом углу коробки сходятся три ребра разной длины.



Муравей находится на одном из углов коробки и ползает по рёбрам. Он хочет проползти по каждому из 12 рёбер коробки хотя бы один раз. При этом ему придётся проползти по некоторым рёбрам несколько раз. Муравей хочет составить свой маршрут так, чтобы длина пути была минимально возможной.

Найдите путь муравья кратчайшей длины, проходящий по всем рёбрам коробки. В ответе запишите последовательность рёбер в виде букв «a», «b», «c» в том порядке, в котором через них проползает муравей. Никаких других символов (кавычек, пробелов, запятых и т. д.) в ответе указывать не нужно.